

## عنوان مقاله:

مدلسازی آماری ناپیوستگی ها و تحلیل ناپایداری بلوکهای اطراف فضاهای زیرزمینی مطالعه موردی: تونل انحراف آب سد قردانلو

## محل انتشار:

نهمین همایش ملی تونل (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

پیمان آذری - دانشجوی ارشد مکانیک سنگ دانشگاه شهید باهنر کرمان

حمید منصوری - استادیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

حسین جلالی فر - دانشیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

اکبر اسمعیل زاده - مربی دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

مدلسازی آماری ناپیوستگی های توده سنگ در سه بعد براساس پارامترهای هندسی درزه ها اعم از موقعیت اندازه و چگالی آنها در واحد حجم توده سنگ صورت میگیرد تعیین اندازه و چگالی ناپیوستگی ها در واحد حجم توده سنگ به این دلیل که صفحات درزه ها درون توده سنگ بوده و نمی توان آنها را مستقیما اندازه گیری کرد بسیار دشوار است دراین تحقیق ناپیوستگی های طبیعی اطراف تونل انحراف آب سد قردانلو ، در سازند تیرگان شبیه سازی آماری گردیدند دراین مدلسازی ناپیوستگی ها بصورت دیسک فرض شدند توزیع های تئوری قطر درزه ها و همچنین چگالی آنها در واحد حجم توده سنگ با توجه به توزیع های تجربی بدست آمده از برداشت ناپیوستگی های ساختگاه تخمین زده شدند.

## کلمات کلیدی:

مدلسازی آماری ناپیوستگی ها، تونل انحراف آب، سازند تیرگان، برنامه کامپیوتری Rockblock ، نرم افزار MATLAB، بلوک، تحلیل پایداری، نرم افزار UDEC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/127800>

